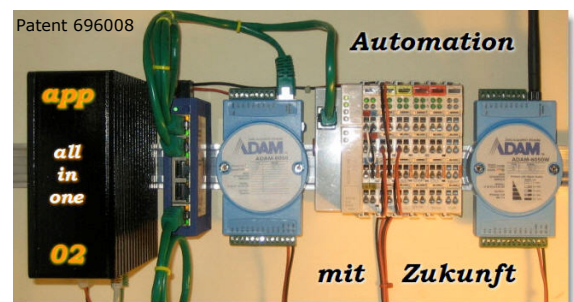
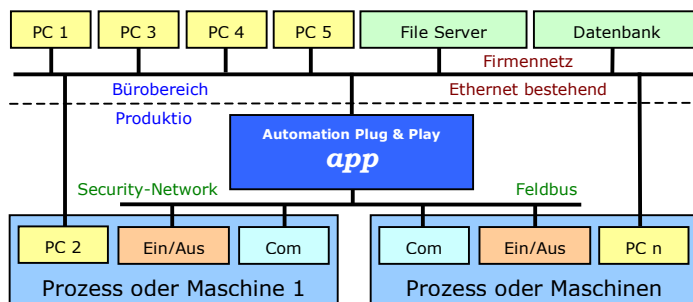


Datenblatt: **app**[®]: automation plug & play

Beschreibung:

automation plug & play verfolgt ein völlig neues Konzept, bei welchem alle Komponenten für die Automation (SPS, CRM, MES, MDE, BDE, Prozessleitsystem, OPC-Client, Datenbank, Webserver, Fernwartung via VPN, etc.) in einem zentralen Automatisierungsgerät integriert sind.



Das Automatisierungsgerät besitzt nur zwei Ethernetanschlüsse und verwendet sowohl für die Visualisierung und Programmierung als auch für den Feldbus das standardisierte Internetprotokoll TCP/IP.

- **Firmennetz:** Visualisierung, Programmierung, externe Datenbanken, Fileserver, Intranet, Internet, etc.
- **Feldbus:** I/O-Bausteine (WAGO, NuDam, Beckhoff, etc.), Frequenzrichter, RS232/485 (WuT), Antriebsachsen (Control Techniques), RFID (Opal, Balluff, etc.) etc.

Die Programmierung und Visualisierung erfolgt Benutzerorientiert mit den **bestehenden Firmen-PC's** oder über **WLAN** (Wireless Local Area Network).

Zielgruppen:

Das revolutionäre Automatisierungsgerät wird überall in der Automation und IT-Branche eingesetzt. Die betriebssystemunabhängige Server-/Clienttechnik und die Internettechnologie erlauben eine kostengünstige Applikationserstellung und garantieren dem Kunden eine lange Lebensdauer seiner Investitionen.

Technische Daten:

Speisung: 24 VDC
 Stromaufnahme: 700 mA
 USV (Laufreserve > 1 h)
 Abmessung: H x B x T = 172x52x172
 Betriebstemp. 0° ... 40°
 Lüfterlos mit Hutschiene montage
 integrierte Fernwartung
 integrierter WEB- und Mailserver
 integriertes CMS

Feldbus: Ethernet (TCP/IP)
 Ein-/Ausgänge: unbegrenzt
 Bedienungsbilder: unbegrenzt
 Benutzerrechte: Gruppenorientiert
 Programmierung FUP, PHP
 lokale Datenbank und PCMS
 Touch Screen (optional)
 Funk - LAN (optional)

Ein-/Ausgangsmodule:

WAGO

- nach Belieben am Feldbus oder Firmennetzwerk einsetzbar
- kostengünstig und standardisiert
- digitale und analoge Ein-/Ausgangsmodule kombinierbar



ComServer RS232/485:

- nach Belieben einsetzbar
- serieller Highspeed-Port ans Ethernet-Netzwerk
- **app** verwaltet COM3, COM4 ... COMn genau gleich wie die lokalen Anschlüsse
- praktisch unbegrenzte Anzahl möglich



RFID

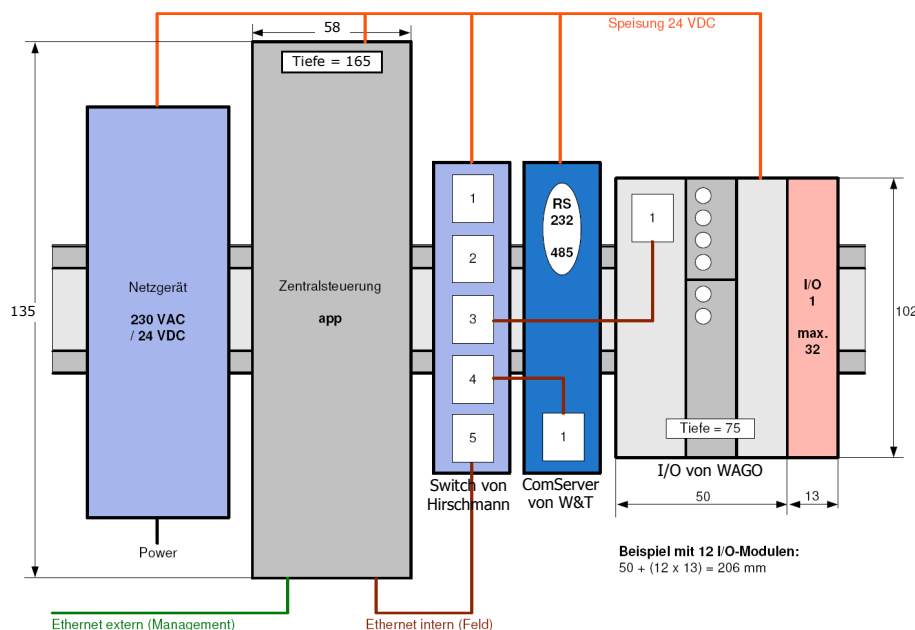
- mit Ethernetanschluss und RS232
- Zeiterfassung, Sicherheitsanwendung, Datenerfassung, Lageranwendungen



Applikationsbeispiele

- Maschinen- und Prozessautomation mit integriertem Prozessleitsystem
- Sicherheitsgateway zwischen Internet/Intranet und Firmen-Prozessdaten
- Maschinen- und Betriebsdatenerfassung (ERP, MES, CRM, MDE, BDE)
- Abwasserreinigungsanlagen, Automobil-, Papier-, Chemie-, Nahrungsindustrie, etc.
- Datenerfassung von externen Messgeräten, Trendstation mit interner oder externer Datenbank, Alarmerfassung, etc.
- und viele mehr - siehe auch unter -> <http://www.aspin.ch>

Abmessungen - bei DIN-Schienenmontage



alles in Einem

benötigt keine Zusatzsoftware

anschiessen ... läuft